

## หมายเลขโทรศัพท์ที่สำคัญ

สถานีขนส่งโดยสาร บขส.	0 3731 1932
สถานีตำรวจภูธรอำเภอเมืองนครนายก	0 3731 1285
สถานีตำรวจภูธรอำเภอบ้านนา	0 3738 2014
สถานีตำรวจภูธรอำเภอองครักษ์	0 3739 1301
สถานีตำรวจภูธรอำเภอปากพลี	0 3739 9600
ตำรวจท่องเที่ยว	0 3723 0177, 0 3723 0200
ศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ	0 3739 5085-8
โรงพยาบาลนครนายก	0 3731 1151
โรงพยาบาลบ้านนา	0 3738 1833
โรงพยาบาลองครักษ์	0 3739 1366
โรงพยาบาลปากพลี	0 3739 9793-4
สำนักงานจังหวัดนครนายก	0 3731 1273, 0 3731 3546

[www.nakhonnayok.go.th](http://www.nakhonnayok.go.th)

สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัดนครนายก	0 3732 1015, 0 3731 3615
-------------------------------------	-----------------------------

[www.thadandam.com](http://www.thadandam.com)

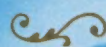
สำนักงาน ททท.ภาคกลาง เขต 8	0 3731 2282, 0 3731 2284 <a href="http://www.tat8.com">www.tat8.com</a>
----------------------------	---

## ขอขอบคุณ

1. ข้อมูลและภาพจากโครงการชลประทานจังหวัดนครนายก
2. ข้อมูลและภาพจาก สำนักงาน ททท.ภาคกลางเขต 8
3. อภินันทนาการรูปภาพ นายนพดล กันบัว  
การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย (ททท.)
4. อาจารย์สมศร อุ่นเรือน วิทยาลัยเทคนิคนครนายก  
ผู้ออกแบบตราสัญลักษณ์เขื่อนขุนด่านปราการชล

## เขื่อนขุนด่านปราการชล

"ลดน้ำท่วม เดิมน้ำท่วมแล้ง  
แปลงดินยามเปรี้ยว  
และพัฒนาอาชีพเพื่อคุณภาพชีวิต"



จังหวัดนครนายก

สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัดนครนายก  
ที่อยู่ ศาลากลางจังหวัดนครนายก หมู่ 1  
ต.สุวรรณศร ต.ท่าช้าง อ.เมือง จ.นครนายก  
26000 โทรศัพท์ 0 3732 1015  
โทรสาร 0 3731 3615

สำนักงานเกษตรและสหกรณ์  
จังหวัดนครนายก  
โทรศัพท์ 0 3731 3612-3

สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสาน  
โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ  
เลขที่ 78 ท่าเนียบรัฐบาล ถ.ราชดำเนินนอก  
เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300  
โทรศัพท์ 0 2280 6193-200  
การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย  
สำนักงานภาคกลาง เขต 8  
โทรศัพท์ 0 3731 2282, 0 3731 2284

## เขื่อนขุนด่าน ปราการชล

**KHUN DAN PRAKARNCHON DAM**

จังหวัดนครนายก

หนึ่งในโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ



โครงการเขื่อนขุนด่านปราการชล  
อันเนื่องมาจากพระราชดำริ





### ● อาคารผันน้ำระหว่างการก่อสร้างเขื่อน

ประกอบด้วย ทำนบปิดกั้นลำน้ำเดิม สูง 12 เมตร กว้าง 5 เมตร ยาวรวม 1,084 เมตร อาคารคอนกรีต Retaining Wall ด้านเหนือน้ำ และท้ายน้ำ สูง 12 เมตร และ 13 เมตร ตามลำดับและอาคารผันน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ 2 ช่อง สามารถระบายน้ำ 700 ลูกบาศก์เมตร / วินาที

### ● เขื่อนดินปิดช่องเขาต่ำ (Saddle Dam)

เป็นเขื่อนดิน สูง 48 เมตร กว้าง 350 เมตร ปริมาตรเขื่อน 1,220,000 ลูกบาศก์เมตร

นับแต่เขื่อนขุนด่านปราการชล เริ่มก่อสร้างจนแล้วเสร็จ ณ ปัจจุบัน ก่อเกิดประโยชน์นานับประการ ทั้งเป็นต้นทุนทรัพยากรน้ำที่สามารถจัดสรรให้กับพื้นที่ชลประทานได้ถึง 185,000 ไร่ ใช้เป็นน้ำสำหรับอุปโภคบริโภคและอุตสาหกรรม รักษาระบบนิเวศในลำน้ำนครนายกและช่วยผลักดันน้ำเค็มเป็นแหล่งน้ำชลประทานขนาดใหญ่ที่สามารถเก็บกักน้ำและจัดสรรน้ำอย่างเป็นระบบสำหรับพื้นที่เกษตร บรรเทาปัญหาอุทกภัย ปัญหาการขาดแคลนน้ำ อ่างเก็บน้ำจะเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ปลาและแหล่งประมงขนาดใหญ่ให้ผลผลิตถึง 58 ตันต่อปี และแก้ไขปัญหาดินเปรี้ยวในเขตจังหวัดนครนายก และยังเป็นสถานที่สำหรับพักผ่อน เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่จะเพิ่มมูลค่าให้กับตัวเขื่อนให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวหลักของจังหวัดนครนายก และเป็นส่วนสนับสนุนให้กิจกรรมล่องแก่งสามารถล่องได้ตลอดทั้งปี

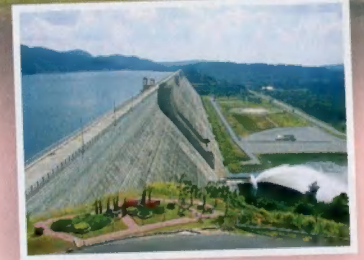


## ความงามบนสันเขื่อน ขุนด่านปราการชล

เขื่อนขุนด่านปราการชล จังหวัดนครนายก จะเป็นแหล่งท่องเที่ยวใหม่ที่ทรงคุณค่าและสร้างความภาคภูมิใจให้ชาวนครนายก รวมทั้งชาวไทยทุกคนที่ได้ย่างก้าวมาบนสันเขื่อน

บนสันเขื่อนที่ยาวรวม 2,594 เมตร ด้านหน้าเขื่อนเป็นอ่างเก็บน้ำเป็นพื้นน้ำสีเขียวคันกลางกับผืนป่าสีเขียวที่อุดมสมบูรณ์และเป็นป่าต้นน้ำให้กับเขื่อน ด้านหลังเขื่อนเป็นพื้นที่ที่อยู่อาศัยและประกอบอาชีพของคนจังหวัดนครนายก ละสายตามาที่สะพานข้ามแม่น้ำนครนายก จะมองเห็นผู้คนที่กำลังมีความสุขกับกิจกรรมล่องแก่ง ซึ่งในอดีตสามารถล่องได้เฉพาะช่วงฤดูฝนเท่านั้น แต่ ณ ปัจจุบัน สามารถมาเล่นกิจกรรมนี้ได้ตลอดทั้งปี

ด้านท้ายเขื่อนได้พัฒนาพื้นที่จัดปลูกพันธุ์ไม้นานาชนิด และสิ่งปลูกสร้างอาคารเพื่อจัดเป็นศูนย์การเรียนรู้ ทั้งพิพิธภัณฑ์เขื่อนขุนด่านปราการชล ทำเทียบเรือสำหรับล่องแก่งลำน้ำนครนายก และสิ่งอำนวยความสะดวกแก่นักท่องเที่ยว เช่น ร้านค้า ร้านอาหาร ร้านขายของที่ระลึก เรือนสาละพักผ่อน และอาคารบริการสาธารณะต่างๆ เช่น ห้องน้ำ ที่จอดรถ สวนสาธารณะ สวนหย่อม พื้นที่ปลูกเขาด้านบนสันเขื่อน พัฒนาเป็นศาลาจุดชมทัศนียภาพ ทิวทัศน์ต่างๆ และด้านบนจุดสูงสุดของภูเขา สร้างเป็นอาคารที่ประทับเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ และพระบรมวงศานุวงศ์ที่ได้ทรงพระราชทานพระราชดำริอันมีประโยชน์อย่างมากในการพัฒนาโครงการเขื่อนขุนด่านปราการชลให้เกิดประโยชน์แก่พสกนิกรชาวไทย ตลอดจนทำให้ได้ทราบพระราชกรณียกิจที่ทรงปฏิบัติในการพัฒนาโครงการชลประทานต่าง ๆ โดยที่ทรงมิได้ย่อท้อต่อความยากลำบาก แม้จะเหน็ดเหนื่อยสักเพียงใด



### พิพิธภัณฑ์

### เขื่อนขุนด่านปราการชล

นำเสนอเรื่องราวประวัติศาสตร์เมืองนครนายก ภูมิศาสตร์ ประวัติศาสตร์ ธรรมชาติวิทยาเมืองนครนายก ธรณีวิทยา ปฐพีวิทยา พืชและสัตว์ เส้นทางของสายน้ำ "แม่น้ำนครนายก" เส้นเลือดสายสำคัญของแม่น้ำบางปะกง แหล่งน้ำที่หล่อเลี้ยงผู้คนนับล้านสืบต่อมาหลายชั่วอายุคน และที่สำคัญชมแบบจำลองและเรื่องราวประวัติศาสตร์เขื่อนโบราณและเขื่อนต่างๆ ในประเทศไทยรวมทั้งประวัติการก่อสร้างภาพทางประวัติศาสตร์ ประวัติของชุมชนลักษณะทางวัฒนธรรม การตั้งชุมชนใหม่ตามหลักฐานทางโบราณคดีที่เกี่ยวข้องกับเขื่อน เริ่มจากเขื่อนคลองท่าด่านเมื่อเริ่มต้น จนได้รับชื่อพระราชทาน "เขื่อนขุนด่านปราการชล" อันเนื่องมาจากพระราชดำริในปัจจุบัน ชมและสัมผัสภาพจำลองการเกษตรแบบยั่งยืน เน้นภูมิปัญญาไทยและท้องถิ่นทั้งจากภาคใต้ ภาคกลาง ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉยงเหนือ และของจังหวัดนครนายก และต้องไม่พลาดชม และศึกษาฐานข้อมูลเกี่ยวกับพระราชกรณียกิจ ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ พ่อหลวงที่สร้างคุณภาพชีวิตของปวงชนชาวไทย ให้สมบูรณ์ครบถ้วน





## ตัวอย่างเส้นทางท่องเที่ยว

เดินทางออกจากบ้านแต่เช้าตรู่มุ่งหน้าสู่จังหวัดนครนายก

### วันแรก

\* ชมไม้ดอกไม้ประดับ ไม้มงคล และถนนแห่งสีสน์ของพิชพรรณที่ศูนย์ ไม้ดอกไม้ประดับ คลอง 15 อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก จะเดินชมจะ เลือกซื้อเป็นของฝากก็มีให้เลือกด้วยระยะทางกว่า 8 กิโลเมตร ของสองฟาก ฝั่งถนนเลียบบคลอง 15

\* ศึกษาประวัติศาสตร์การทหารของชาติไทย ชมพิพิธภัณฑ์อาคาร 100 ปี รร.จปร. ฝึกทักษะและทดสอบกำลังใจด้วยกิจกรรมทางทหาร เช่น เลื่อนข้าม ลำน้ำ กระโดดหอ ไรต์ตัวจากหน้าผาจำลอง ยิงปืนจริง / เลเซอร์ จักรยาน ท่องเที่ยวที่โรงเรียนนายร้อย จปร. หรือชมเรือรบหลวงท่าจีน พร้อมเล่น กิจกรรมทางทหารในโรงเรียนเตรียมทหาร

\* รับประทานอาหารกลางวัน

\* ชมอุโบสถเก่าแก่อายุกว่า 222 ปี สถาปัตยกรรมผสมผสานระหว่างไทย-ลาว เวียงจันทน์-ยุโรป ที่วัดใหญ่ทุกขนิาราม

\* ชมน้ำตกงามมีให้เลือกหลายแห่ง ทั้งน้ำตกลานรัก น้ำตกนางรอง น้ำตก สารีกา อุทยานวังตะไคร้

\* เพิ่มกำลังแขนด้วยกิจกรรมล่องแก่งลำน้ำนครนายกที่สามารถล่องแก่งได้ ตลอดปี จะเลือกเป็นเรือยาง แคนู หรือคายัคก็ได้ตามความถนัดของแต่ละคน

\* ชมพระอาทิตย์อัสดงบนสันเขื่อนด่านปราการชล พร้อมความงามของ วิวป่าเขาใหญ่ ผืนป่าต้นน้ำของเขื่อนฯ

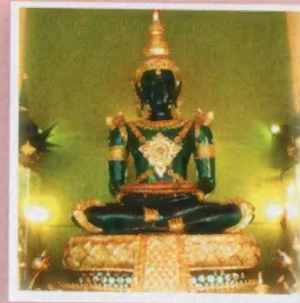
\* เข้าที่พัก



### วันที่สอง

\* มุ่งหน้าสู่อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ป่าต้นน้ำผืนใหญ่ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของ "ผืนป่าดงพญาเย็น-เขาใหญ่ มรดกทางธรรมชาติ มรดกโลกแห่งใหม่ของ ประเทศไทย" ร่วมกิจกรรมท่องเที่ยวเชิงนิเวศด้วยโปรแกรมท่องเที่ยว "ไรต์ตัว 4 หน้าผา 5 น้ำตก" ใช้เวลาประมาณ 4-7 ชั่วโมง เริ่มต้นที่น้ำตกธารรัตนา-น้ำตกสองพี่น้อง-น้ำตกสองสวรรค์ 1 -น้ำตกสองสวรรค์ 2 -น้ำตกวังบอน ก่อนจะพาเรือคายัคกลับฝั่งชมพระอาทิตย์อัสดง ริมอ่างเก็บน้ำวังบอน หรือชมมรดกไทยมรดกโลก "ผืนป่าดงพญาเย็น-เขาใหญ่ มรดกทางธรรมชาติ มรดกโลกแห่งใหม่ของประเทศไทย" และป่าต้นน้ำที่หล่อเลี้ยงคนนับล้าน

\* เดินทางกลับโดยสวัสดิภาพ



## ศูนย์ภูมิรักษ์ธรรมชาติ จังหวัดนครนายก



ตั้งอยู่บริเวณด้านหลังเขื่อนขุนด่านปราการชล ด.หินดัง อ.เมือง จ.นครนายก บนเนื้อที่ประมาณ 14 ไร่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรวบรวมแนวคิด และทฤษฎีการพัฒนาตามแนวพระราชดำริในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ ด้านต่างๆ อาทิ ด้านการเกษตร สิ่งแวดล้อม พลังงาน ตลอดจนแหล่งสาธิต ความเป็นอยู่ในวิถีไทย และเทคโนโลยีที่เหมาะสมก่อเกิดความรู้ความเข้าใจ ในการนำแนวคิดทฤษฎีต่างๆ ที่ได้รับการยอมรับมาโครงการฯ ไปปรับ ประยุกต์ใช้ในพื้นที่ของคนที่เกิดประโยชน์สูงสุด



...ศูนย์ภูมิรักษ์ธรรมชาติ



# เขื่อนขุนด่านปราการชล (เขื่อนคลองท่าด่าน) อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดนครนายก



เมื่ออดีต ปัญหาดินเป็นกรด ภัยแล้งและน้ำท่วม  
สร้างความทุกข์ยาก แก่ประชาชนในพื้นที่จังหวัดนครนายกและจังหวัด  
ใกล้เคียงเป็นอย่างมาก

ด้วยสาเหตุหนึ่งนั้นคือความไม่สมดุลของธรรมชาติ ฤดูฝนปริมาณ  
น้ำฝนที่เกิดจากป่าต้นน้ำในเขตอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ ในเดือนมิถุนายน  
ถึงเดือนตุลาคมปริมาณน้ำท่าประมาณร้อยละ 93 ของน้ำท่าเฉลี่ยทั้งปี จะก่อ  
เกิดเป็นลุ่มน้ำนครนายกจะไหลไปบรรจบกับแม่น้ำปราจีนบุรี เป็นแม่น้ำ  
บางปะกงและไหลลงสู่อ่าวไทย ปริมาณน้ำส่วนใหญ่ของแม่น้ำนครนายก จึง  
ไหลทิ้งลงทะเล หรือหากปริมาณน้ำมีมากจนเกินไป ไม่สามารถไหลลงทะเล  
ได้ทันทั้งที่น้ำนี้ก็จะก่อให้เกิดปัญหาอุทกภัย

ส่วนในช่วงฤดูแล้งเกิดปัญหาการขาดแคลนน้ำ และพื้นที่บางส่วน  
เป็นดินเปรี้ยวมีผลมาจากภาวะน้ำท่วมสลับแล้ง ดินกลายสภาพเป็นกรด  
ไม่มีความสมบูรณ์เหลืออยู่ ทำให้การเติบโตของพืชและผลผลิตตกต่ำ พื้นที่ที่ไม่  
สามารถใช้ประโยชน์ได้ จึงถูกทิ้งร้างไว้

ด้วยพระมหากรุณาธิคุณในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ  
ที่ทรงห่วงใยราษฎร เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2538 เนื่องใน  
วโรกาสเฉลิมพระชนมพรรษาของพระบาทสมเด็จพระ-  
เจ้าอยู่หัวฯ พระองค์พระราชทานพระราชดำริให้กรม-  
ชลประทานพิจารณาหาโครงการเขื่อนคลองท่าด่าน  
อันเนื่องมาจากพระราชดำริ และเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน  
2549 ได้รับพระราชทานนามเขื่อนฯ จากพระบาทสมเด็จพระ

เจ้าอยู่หัวฯ เป็นเขื่อนขุนด่านปราการชล บริเวณบ้านท่าด่าน  
ตำบลหินตั้ง อำเภอเมืองนครนายก จังหวัดนครนายก เพื่อช่วยเหลือราษฎร  
ให้มีน้ำใช้ตลอดปี บรรเทาปัญหาภัยแล้ง และปัญหาน้ำท่วมที่เกิดขึ้นเป็น  
ประจำทุกปี

เขื่อนขุนด่านปราการชล เริ่มก่อสร้างเมื่อ พ.ศ. 2542 แล้วเสร็จเมื่อปี  
2548 โดยวันที่ 2 มิถุนายน 2544 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเสด็จฯทรง  
วางศิลาฤกษ์เขื่อนขุนด่านปราการชล

การก่อสร้างเขื่อนทั้งงานและอาคารประกอบพร้อมส่วนประกอบอื่นๆ  
มีขนาดความจุอ่างเก็บน้ำ 224 ล้านลูกบาศก์เมตร มีพื้นที่ผิวอ่างฯ ที่ระดับ  
เก็บกักปกติรวม 3,087 ไร่ ประกอบด้วย

## ● เขื่อนหลัก (Main Dam)

เป็นเขื่อนคอนกรีตบดอัด (Roller Compacted Concrete หรือ  
RCC Dam) สูง 93 เมตร ยาว 2,594 เมตร กว้าง 89 เมตร ระดับสันเขื่อน  
+112 เมตร เหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง ปริมาตรตัวเขื่อนทั้งหมด 4.81  
ล้านลูกบาศก์เมตร ใช้คอนกรีตบดอัด 5,470,000 ลูกบาศก์เมตร



## ● อาคารระบายน้ำล้น (Spillway)

เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สามารถระบายน้ำได้สูงสุด 1,454  
ลูกบาศก์เมตร / วินาที ผ่านช่องระบาย 4 ช่อง ควบคุมด้วย Radial Gate  
4 ชุด

## ● อาคารระบายน้ำลงลำน้ำเดิม (River Outlet)

เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ควบคุมอัตราการไหลโดย Fixed  
Wheel Gate และ Butterfly Valve และควบคุมการปล่อยลงท้ายน้ำ  
ด้วย Hollow Jet Valve สามารถระบายน้ำได้ 42 ลูกบาศก์เมตร / วินาที

## ● อาคารระบายน้ำ (Bottom Outlet)

เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ควบคุมการไหลโดย Fixed Wheel  
Gate และ Radial Gate สามารถระบายน้ำได้ 182 ลูกบาศก์เมตร / วินาที

## ● อาคารส่งน้ำเข้าคลองชลประทาน (Irrigation Outlet)

เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ระบายน้ำผ่านท่อสแตนเลส ควบคุม  
การไหลโดย Fixed Wheel Gate และ Butterfly Valve ระบายน้ำลง  
คลองชลประทานโดย Hollow Jet Valve สามารถส่งน้ำเข้าคลองได้รวม  
6.05 ลูกบาศก์เมตร / วินาที

